

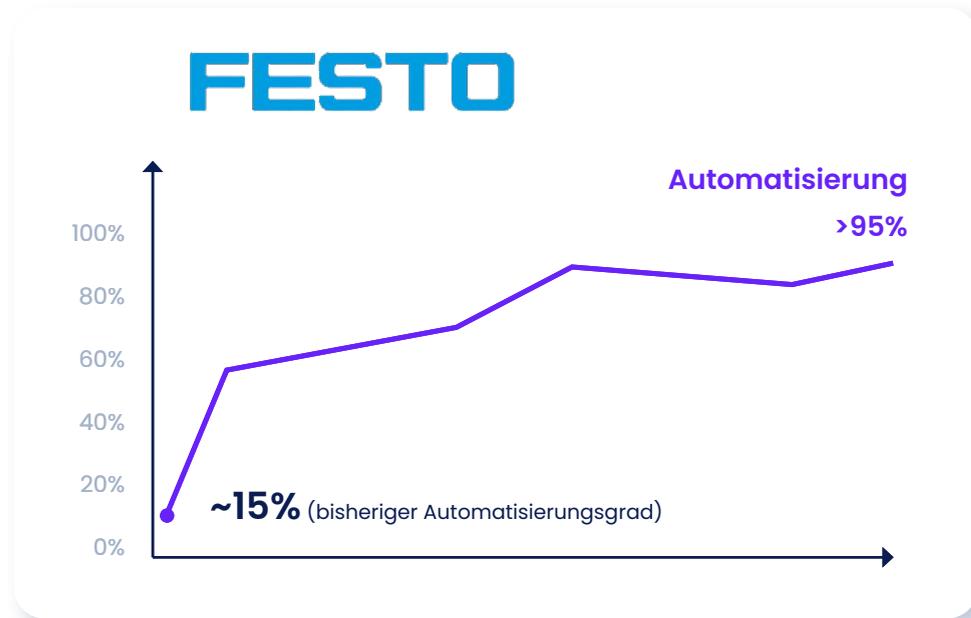
U S E C A S E S



Fully Automated B2B Document Exchange.

H&F Solutions GmbH

Success Story Festo



Festo and H&F Solutions:

„Wir wollten dringend den Automatisierungsgrad erhöhen und den manuellen Aufwand reduzieren.“

Daniel Willinger, Mitglied des E-Procurement-Vertriebsteams bei Festo

Durch die Implementierung von dara[®] erreichte Festo:

Langzeitlösung Datenfluss:

- Erfolgreiche Verarbeitung von unstrukturierten Formaten wie PDF.
- Unabhängigkeit von EDI-Formaten.

Große Fortschritte in der Belegverarbeitung:

- 70% manuelle Nachbearbeitung reduziert auf unter 10%.
- Automatisierungsgrad bei Belegtausch stieg von 30% auf über 80%.

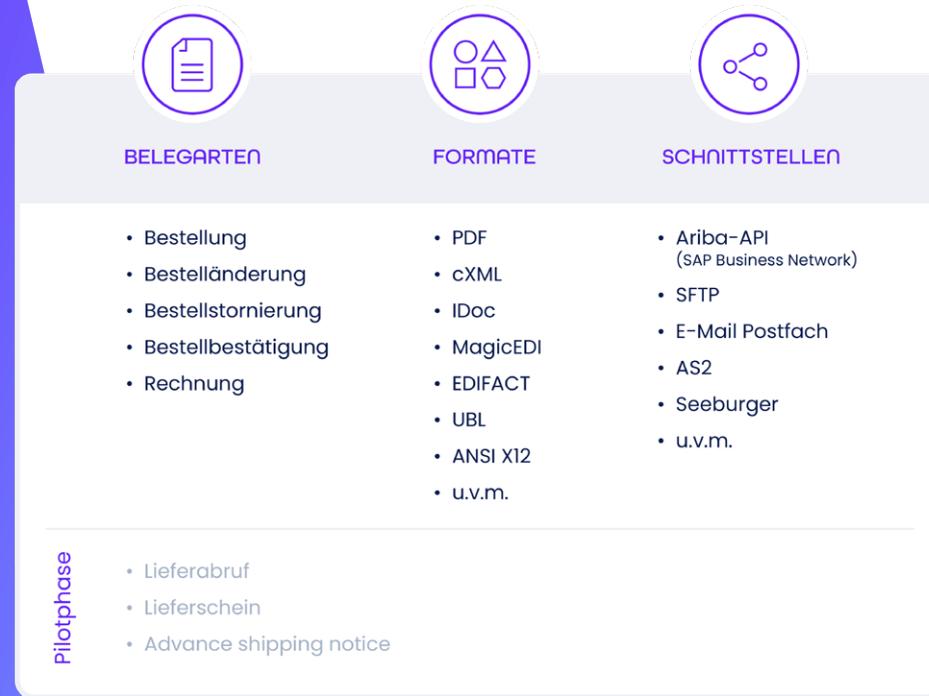
Erfolgsgeschichte:

- Festo zeigt, wie Cloud-Technologie die Effizienz steigert und kostspielige Integrationsprojekte vermeidet.
- Verbesserte Skalierbarkeit und erhöhte Wettbewerbsfähigkeit durch intelligente Datenverarbeitung.



Vernetzung

- **Herausforderung:**
Anbindung vielfältiger Formate und Schnittstellen in alle Richtungen (Kunden und Zulieferer).
- **Lösung:**
dara® übernimmt die Übersetzung und Integration unbekannter Formate.
- **Erweiterbarkeit:**
Integration neuer, unbekannter Formate jederzeit nach Absprache möglich.
- **Flexibilität:**
Keine starren Mappings – Umgang mit variablen Datenstrukturen.
- **Kostenvorteil:**
Keine umfangreichen Projektkosten wie bei konventionellen EDI-Lösungen, was dara® besonders wirtschaftlich macht.



Data Enrichment

- **Herausforderung:**

Unvollständige und fehlerhafte Belege, insbesondere im Order-Bereich.

- **Probleme:**

Fehlende/veraltete Artikelnummern, unvollständige Adressen, abweichende Schreibweisen.

- **Lösung:**

dara® ergänzt und korrigiert fehlende oder fehlerhafte Informationen. dara® nutzt dafür **Datenquellen** wie Webseiten, ERP-Stammdaten und Benutzer-Feedback zur Verbesserung der Datenqualität.



Korrektur

von Daten und Formaten



Künstliche Intelligenz

Übergreifende Mustererkennung und Ableitung von Weisheiten



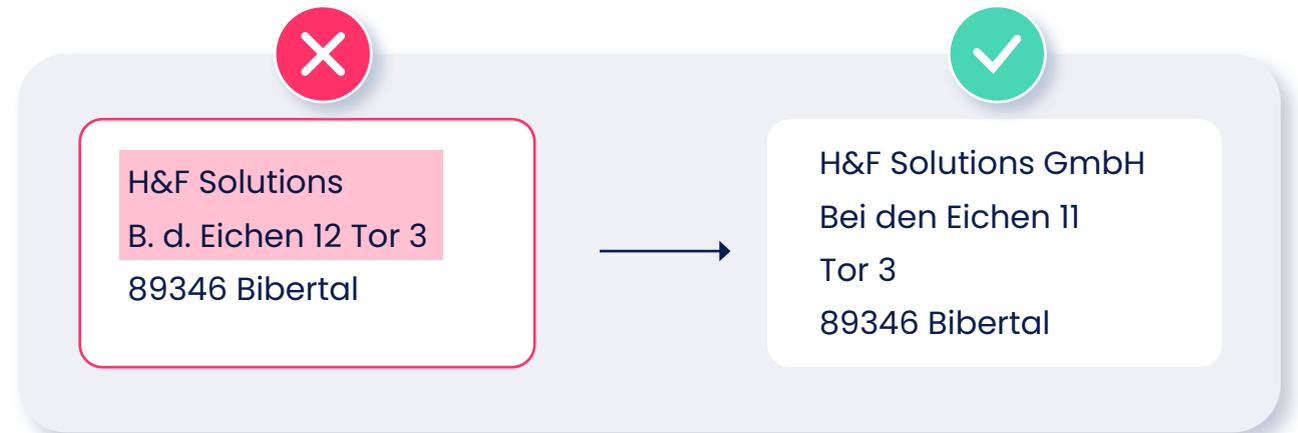
Anreicherung

fehlerhafter und unvollständiger Informationen



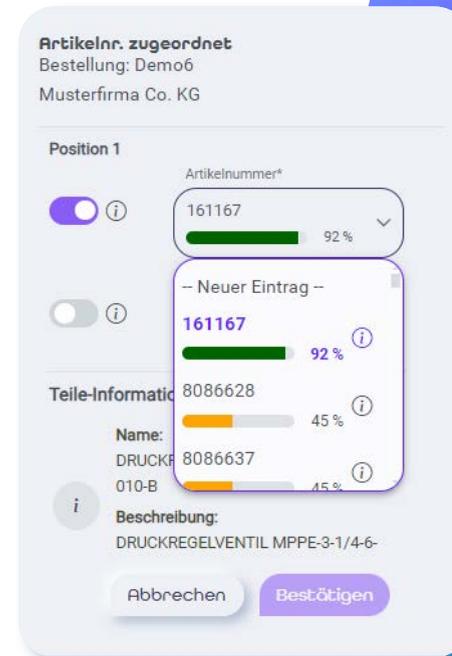
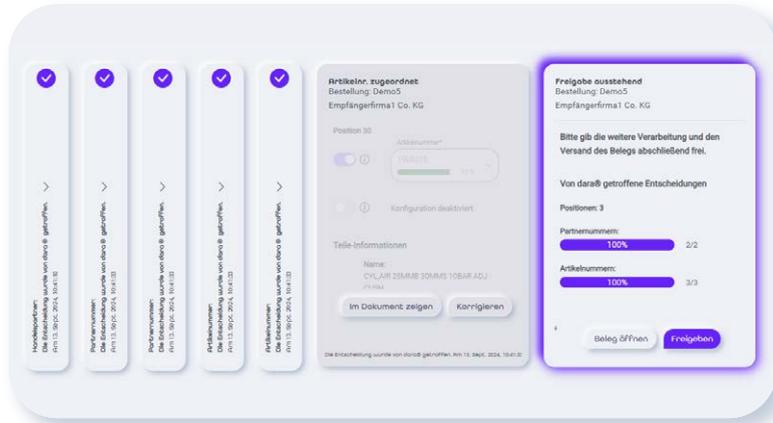
Datenquellen

ERP, www, Stammdaten, Shops, u.v.m.



Bereits beim Interpretieren der Daten korrigieren wir z.B. unterschiedliche Schreibweisen des Datums, der Währung, von Personen und Adressen.

Automatisierung manueller Tätigkeit



- **Herausforderung:**
Hoher manueller Aufwand bei der Belegverarbeitung (bis zu 15 Minuten pro Beleg).
- **Lösung:**
dara® lernt durch Benutzereingaben, trainiert das System und steigert den Automatisierungsgrad.
- **Automatisierungsgrad:**
Steigende Automatisierung mit jedem Feedback; proaktive Identifikation von Eingriffspunkten.
- **Effizienz:**
15 Minuten Zeiteinsparung pro Beleg; bis zu 99% Automatisierungsrate; 70% Kostenreduktion in der Belegverarbeitung.
- **Skalierbarkeit:**
Automatisierter Datenaustausch ermöglicht erhöhte Skalierfähigkeit für Unternehmen.

Intuitive Oberfläche I

Bisheriges Vorgehen:

Kundenauftrag anlegen

Aufträge Kontaktmanagement Bürgprüfung Ratenrechner

Terminauftrag Auftragsart: TA Vertr.bereich: 0001 / 01 / 01 Zentraler Versand, Default Retail 01 Gesamtauftragssumme: 1.793,95 EUR

Belegdatum: 06.02.2015 VKFGruppe/Büro: IZI / 1000 Internet / Verkaufsb. R

Auftragspartner Auftragsdaten Zahlungskarten Texte VKF-Aktionen Sonstiges Katalogversand

Kunde: 0015524448 Bezz: Max Mustermann, Kollmering 14, D - 94535 Eging am See

Verkauf
Bestellnummer: BE-84763912
Bestelldatum: 06.02.2015
Wunschlieferdatum: 06.02.2015 - 31.03.2015
Zahlungskarte: ZE02 015524448-304/04
Auftragsgrund: telefonischer Auftrag
Preisdatum/zeit: 06.02.2015 15:14:09

Versand
Liefersperre:
Versandbedingung: Hermes
 AuftrZusammenführung
 EkVersand

Aktionen
Gutscheincode:
VKF-Maßnahme:
Bonusartikel:
Staffel gewählt: Automatische Ermittlung der höchsten St
Staffel erreicht:
Wunschartikel:

Liefer- und Zahlungsbedingungen
Incoterms: FBI Zentrallager
Zahlungsbed.: DE82
Versandkosten: 5,95
Valuta-Fixdatum:

Bonuskarte
Authorisierungscode:
Bonuswert:

Alle Positionen

Pos	Artikel	Auftra...	ME	Btrb	Po...	L	Lieferdatum	Bezeichnung	ATP-Menge	Nächst...	Li...
1054000		1ST	1000	TAN	T		09.02.2015	Testprodukt 1	65	0	
20250840		1ST	1005	TAG	T		06.02.2015	Testprodukt 2			
30250840006		1ST	1005	TAN	T		09.02.2015	Zubehörteil 1	147	0	
4072197		1ST	1000	TAG	T		06.02.2015	Zubehörteil 2			
5072197001		1ST	1000	TAN	T		09.02.2015	Bonusprodukt	2-	0	

Die Bestelldaten müssen in unübersichtlichen Eingabemasken manuell eingepflegt und korrigiert werden.

dara[®]

Bestellung: Demo5 **Erfolg** Erstellt am: 13. Sept. 2024, 11:15:02 Entscheidungen: 6/6 **Offen**

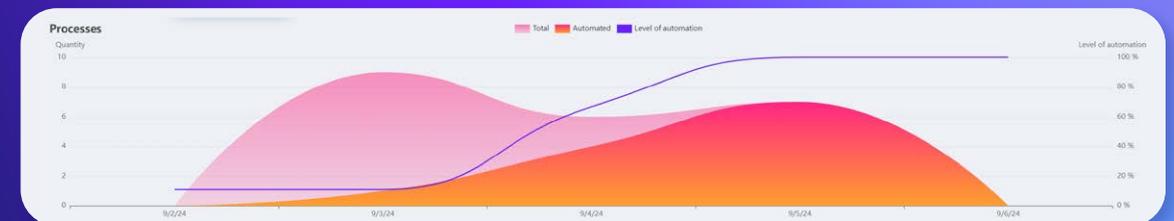
Artikelnr. zugeordnet
Bestellung: Demo5
Empfängerfirma1 Co. KG

Position 30
Artikelnummer*
1908315 30 %
Konfiguration deaktiviert

Teile-Informationen
Name: CYLAIR 25MMB 30MMS 108BAR ADJ
CYLAIR

Im Dokument zeigen

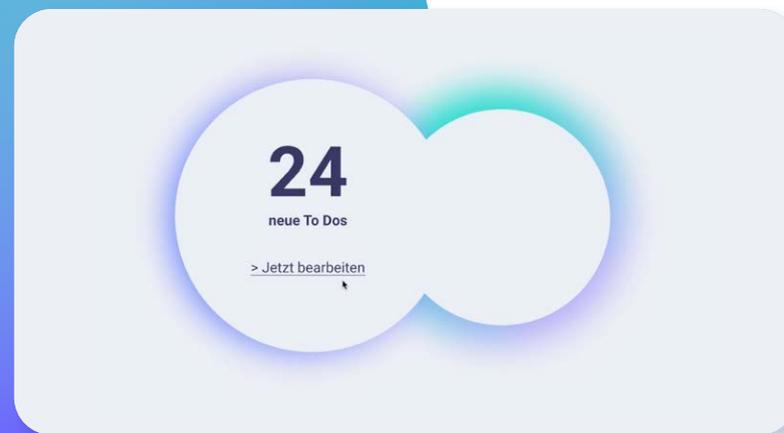
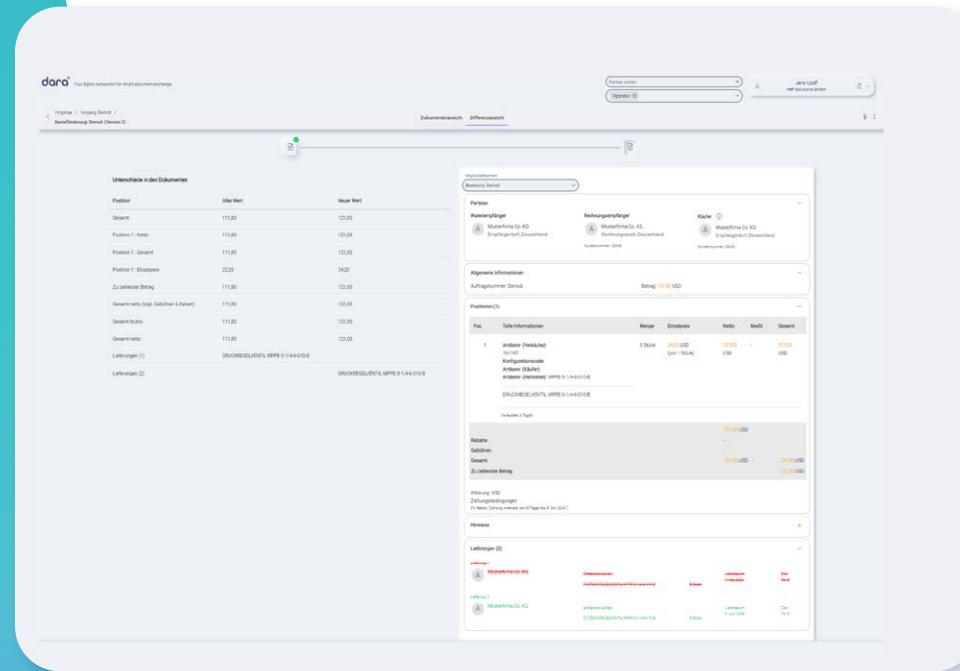
Handelspartner: Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:05
Partnernummer: Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10
Artikelnummer: Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10
Artikelnummer: Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10
Freigabe: Die Entscheidung wurde von dara® getroffen. Am 13. Sept. 2024, 11:15:10



Die Benutzerführung ist so optimiert, dass klassische Managementsysteme überwunden werden. Anpassungen müssen nicht mehr vom Benutzer durchdacht werden – das System erkennt wichtige Entscheidungen und verarbeitet sie eigenständig weiter.

Intuitive Oberfläche II

- **Benutzerfreundlichkeit:**
Einfache, intuitive Oberfläche, die technische Hürden beseitigt.
- **Keine technische Expertise nötig:**
Mitarbeitende benötigen keine speziellen IT-Kenntnisse.
- **Proaktive Unterstützung:**
dara® fragt nach bei Unklarheiten und trifft eigenständig Entscheidungen.
- **Verbesserte Arbeitsqualität:**
Erhöht die Zufriedenheit und Effizienz der Mitarbeitenden.
- **Selbstständige Anpassung:**
System trifft automatisch durchdachte Entscheidungen ohne Benutzereingriff.



Neue und intuitive Arbeitsweise:

- Das selbstlernende System macht frühere manuelle Eingriffe dank Feedbackintegration überflüssig
- dara® zeigt durch Bewegungen an, wie viele offene Fragen im System bestehen und informiert den Benutzer proaktiv über den aktuellen Stand der verarbeiteten Daten.

Passive Anbindung

- **Passive Anbindung:**
Integration über externe Plattformen (z.B. SAP Business Network, Coupa) ohne direkte Verbindung zu dara®, trotzdem voller Nutzen.
- **Einfaches Onboarding:**
Schnelle Anbindung neuer Geschäftspartner und effiziente Verwaltung bestehender Beziehungen.

per SAP Business Network

Wählen Sie bei den **lila** markierten Feldern, die entsprechenden Daten aus.

Tragen Sie im **grün** markierten Feld die von uns zur Verfügung gestellte URL ein.

Optionen

URL zum Senden von cXML-Dokumenten:

Anlagen online lassen und nicht in cXML-Bestellung einschließen. Dies gilt für alle Bestellungen mit Anlagen, deren Weiterleitungsmethode auf "Wie bei neuen Katalogbestellungen ohne Anlagen" eingestellt ist.

PDF-Dokument einschließen

Aktuelle Weiterleitungsmethode für neue Bestellungen: cXML

⚠ Anlagen werden in die Bestellung eingeschlossen

Aktuelle Weiterleitungsmethode für neue Bestellungen: cXML

Aktuelle Weiterleitungsmethode für neue Bestellungen: cXML

⚠ Anlagen werden in die Bestellung eingeschlossen

- **Kosteneffizienz:**
Reduzierung von komplexen Anbindungsprojekten und Personalaufwand durch einfache Anbindung.
- **Skalierbarkeit:**
Traditionelle EDI-Lösungen haben Schwierigkeiten bei der Skalierung; dara® umgeht dies durch flexible Anbindung und vermeidet Konflikte mit priorisierten Projekten.
- **Kein bilateraler Aufwand:**
dara® ermöglicht einfache und konfliktfreie Konfiguration, die keine bilaterale Abstimmung erfordert.

per S-FTP

Greifen Sie auf den von uns bereitgestellten SFTP Server zu, indem Sie auf unsere Host-URL Link zugreifen und ihren Port eingeben.
Dies führt Sie zu folgender Ordnerstruktur:

Legen Sie Ihre Belege einfach in diesem Ordner ab

SFTP:
Host-URL: sftp.hf-solutions.co
Port: 22
Pfad: PROD/IN/
Benutzername:
Passwort:

per E-Mail

Leiten Sie Ihre Belege einfach per E-Mail an uns weiter.

*E-Mail-Adresse wird von uns nach Ihrem Onboarding bereitgestellt

Senden

An Verschluessel@hf-solutions.email

Cc

Betreff

PDF-Verarbeitung

- Herausforderung:**

Unstrukturierte Belege (z.B. PDFs) erschweren die Datenverarbeitung durch variierende Layouts.

- Produktivitätshemmnis:**

Manuelle Nachbearbeitung ist zeitaufwendig, fehleranfällig und bindet personelle Ressourcen.

- Automatisierung:**

dara® ermöglicht den automatisierten Datenaustausch zwischen ERP-Systemen, auch für unstrukturierte Formate wie PDF, Scan oder Fax.

- Machine Learning:**

Generalisierte ML-Modelle reduzieren den Bedarf an individuellen Layout-Anpassungen.



Bestellung

H&F Solutions GmbH, Jeremias-Rauer-Strasse 16, 7430B Sartstedt

Hinkel Vertriebs-GmbH

Hinkelsteinstraße 3
36492 Aremorica
DEUTSCHLAND

Bestellnummer: HK38475	Änderungsnummer: 762346	Lieferantennummer: 762346
Bestelldatum: 12.02.2024	Änderungsdatum:	
Einkäufer: Max Mustermann	Abteilung: PG	
Telefon:	Fax:	
E-Mail: max.mustermann@hf-solutions.co		

Auftragsbeschreibung:
Hinkelsteine für Einfassung

Position	Produkt-ID	Menge	ME	Preis je PE	Währung	PE	
1	HK435GH	4	ST	1400,34	EUR	2 Stück	Summe 2800,68 EUR

Bezeichnung: Halbhohe Hinkelsteine

Lieferdatum: 25.03.2024

Bestelltext:
HERST-NAME: Obelix
FABRIK-NR.: 0678 02 10 00 00
TYPEN-BEZ.: Hinkel-15-7-I
ART./ZEILNR.: 6734656

Incoterms:
- Frachtfrei -

Lieferschrift:
H&F Solutions GmbH
Bei den Eichen
D-89346 Bibertal

Diese Bestellung wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.
*** Ende der Bestellung ***

Firma
H&F Solutions GmbH
Postfach 188
7430B, Sartstedt

Internet www.hf-solutions.co

Bankkonto: Deutsche Bank
IBAN
TL05 25 78 0201 5200 1285 51
SWIFT: DE33
TE 12 36 76 34
Kontokorrentnummer: 46423174657
Stz und Registergericht
Craibheim HRB 65234

Geschäftsführer
Tobias Hartfelder
Philipp Futscherweck



Bestellung

H&F Solutions GmbH, Jeremias-Rauer-Strasse 16, 7430B Sartstedt

Hinkel Vertriebs-GmbH

Hinkelsteinstraße 3
36492 Aremorica
DEUTSCHLAND

Bestellnummer: HK38475	Änderungsnummer: 762346	Lieferantennummer: 762346
Bestelldatum: 12.02.2024	Änderungsdatum:	
Einkäufer: Max Mustermann	Abteilung: PG	
Telefon:	Fax:	
E-Mail: max.mustermann@hf-solutions.co		

Auftragsbeschreibung:
Hinkelsteine für Einfassung

Position	Produkt-ID	Menge	ME	Preis je PE	Währung	PE	
1	HK435GH	4	ST	1400,34	EUR	2 Stück	Summe 2800,68 EUR

Bezeichnung: Halbhohe Hinkelsteine

Lieferdatum: 25.03.2024

Bestelltext:
HERST-NAME: Obelix
FABRIK-NR.: 0678 02 10 00 00
TYPEN-BEZ.: Hinkel-15-7-I
ART./ZEILNR.: 6734656

Incoterms:
- Frachtfrei -

Lieferschrift:
H&F Solutions GmbH
Bei den Eichen
D-89346 Bibertal

Diese Bestellung wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.
*** Ende der Bestellung ***

Firma
H&F Solutions GmbH
Postfach 188
7430B, Sartstedt

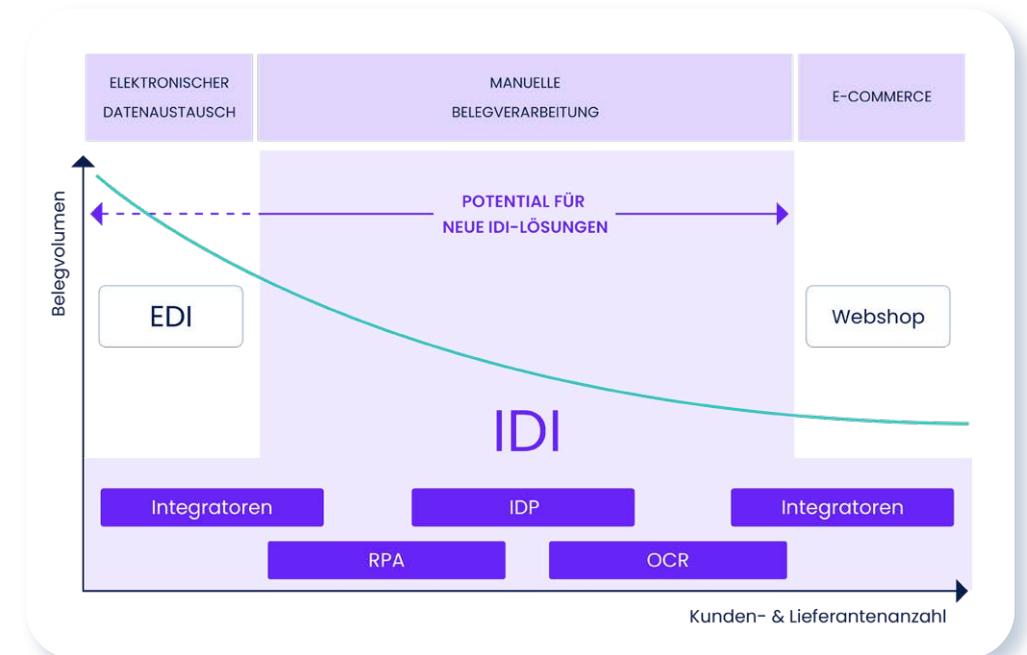
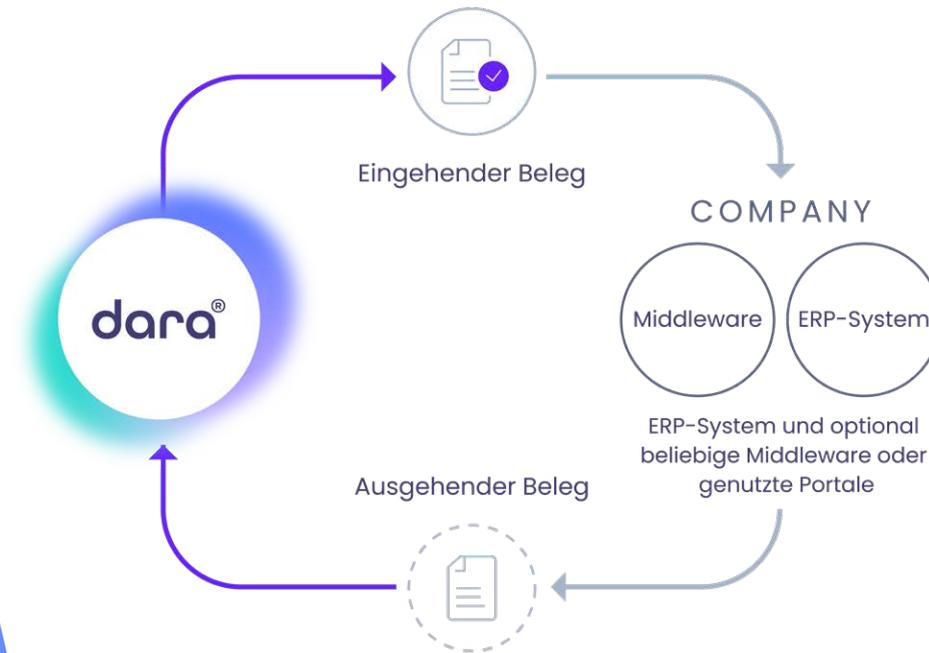
Internet www.hf-solutions.co

Bankkonto: Deutsche Bank
IBAN
TL05 25 78 0201 5200 1285 51
SWIFT: DE33
TE 12 36 76 34
Kontokorrentnummer: 46423174657
Stz und Registergericht
Craibheim HRB 65234

Geschäftsführer
Tobias Hartfelder
Philipp Futscherweck

Anbindung via Middleware

- **Middleware-Funktion:**
EDI-Systeme dienen oft als Middleware, nicht nur zur Steigerung der Automatisierung und Belegqualität.
- **Prozessfokus:**
Der Fokus liegt dabei auf dem internen ERP-seitigen Prozess, nicht auf dem Prozess des Datenaustauschs, einer Steigerung der Automatisierung und der Belegqualität.
- **Einfache Integration:**
In diesen Fällen kann dara® ohne zusätzlichen Aufwand vor bestehende EDI-Systeme geschaltet werden.
- **Nutzen maximieren:**
dara® ermöglicht es, die Stärken bestehender Systeme voll auszuspielen.



ERP-Anbindung 1:1

- **Direkte 1:1-Anbindung:**

dara® übernimmt das Routing zwischen unterschiedlichen ERP-Systemen und Endpunkten, wenn keine Middleware oder umfassendes EDI-System vorhanden ist.

- **Flexibilität:**

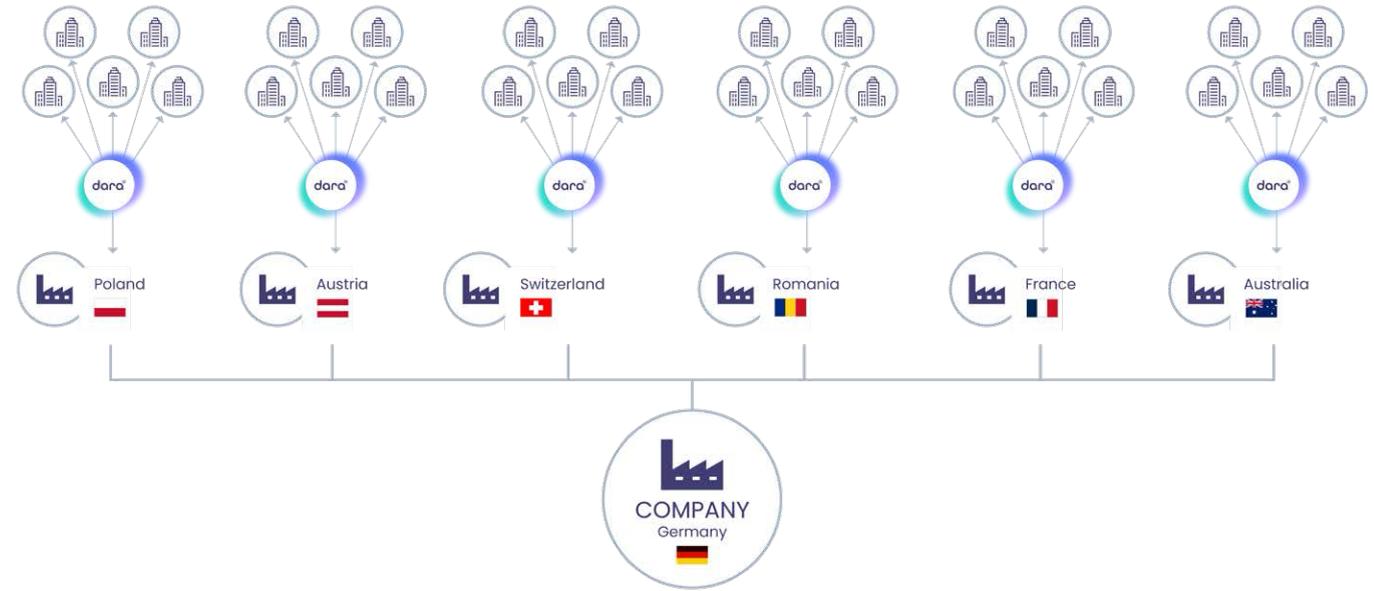
Sonderfälle können unkompliziert abgebildet und konfiguriert werden.

- **Netzwerkeffekt:**

Besonders effektiv, wenn Geschäftspartner sich beidseitig über dara® verbinden und ihre Endpunkte in das so entstehende Netzwerk einbringen.

- **Automatisierte Anpassung:**

Einseitige Anpassungen entfallen, da beide Seiten ihre Endpunkte ins Netzwerk integrieren.



BELEGARTEN

- Bestellung
- Bestelländerung
- Bestellstornierung
- Bestellbestätigung
- Rechnung



FORMATE

- PDF
- cXML
- IDoc
- MagicEDI
- EDIFACT
- UBL
- ANSI X12
- u.v.m.



SCHNITTSTELLEN

- Ariba-API (SAP Business Network)
- SFTP
- E-Mail Postfach
- AS2
- Seeburger
- u.v.m.

Pilotphase

- Lieferabruf
- Lieferschein
- Advance shipping notice

SAP Ariba Integration

- **Herausforderung:**
Unvollständige Bestellungen und ungenaue Daten bei SAP Ariba-Prozessen führen zu Fehlern in Order Response und Invoice.
- **Betroffene Parteien:**
Sowohl Lieferanten als auch Kunden müssen oft mit un- oder semistrukturierten Dokumenten arbeiten.
- **Lösung durch dara®:**
Integration mit Ariba, Anreicherung fehlender Daten, Transformation in Formate wie IDoc, individuelle Kundeneinstellungen.
- **Kosten- und Zeitersparnis:**
Vermeidung teurer Nachbearbeitung und Integration, Reduktion von 15 Minuten manueller Nacharbeit pro Beleg spart ca. 12.000 € Personalkosten pro Jahr.

